

建设项目竣工环境保护验收监测报告

中衡检测验字〔2018〕第 41 号

项目名称：绵阳民兴商品混凝土有限公司年产 50 万立方米商品混凝土项目

建设单位：绵阳市民兴商品混凝土有限公司

四川中衡检测技术有限公司

二〇一八年三月

建设单位:绵阳市民兴商品混凝土有限公司

法人代表:刘华勋

编制单位:四川中衡检测技术有限公司

法人代表:殷万国

报告编写:叶星吟

审 核:王文超

审 定:胡宗智

建设单位:绵阳市民兴商品混凝土有限公司

编制单位:四川中衡检测技术有限公司

电 话: 13910035791

电 话: 0838-6185087

传 真: /

传 真: 0838-6185095

邮 编: 622600

邮 编: 618000

地 址: 绵阳市安州区花菱镇雍峙村9组

地 址: 德阳市旌阳区金沙江东路207号2、8楼

目 录

1 前言	1
1.1 项目概况.....	1
1.2 验收监测范围.....	2
1.3 验收监测内容.....	2
2 验收依据	3
3 工程建设情况	4
3.1 地理位置及平面布置.....	4
3.2 建设内容.....	4
3.3 主要原辅材料、能源及设备.....	5
3.4 项目水平衡.....	6
3.5 工艺流程简介及产污位置.....	8
3.6 项目变动情况.....	9
4 环境保护设施	10
4.1 污染物治理及处置设施.....	10
4.1.5 主要污染源及处理设施对照.....	13
4.2 其他环保设施.....	13
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	15
5 环境影响评价的主要结论与建议及审批部门审批决定	17
5.1 环境影响评价结论与建议.....	17
5.2 环境影响报告表的审批决定.....	21
6 验收监测评价标准	22
7 验收监测内容	23
7.1 验收期间工况情况.....	23
7.2 质量控制和质量保证.....	23
7.3 废气监测.....	24
7.4 废水监测.....	26
7.5 噪声监测.....	26
7.6 固体废物.....	26
8 环境管理检查	28
8.1 环保审批手续及“三同时”执行情况检查.....	28
8.2 环保治理设施的完成、运行、维护情况检查.....	28
8.3 环境保护档案管理情况检查.....	28
8.4 环境保护机构设置和环境管理规章制度措施及落实情况.....	28
8.5 总量控制.....	28
8.6 清洁生产检查情况.....	29
8.7 环评及生产批复检查.....	29
9 公众意见调查	30

9.1 公众意见调查目的.....	30
9.2 公众意见调查方法.....	30
9.3 调查内容及调查范围.....	30
9.4 调查结果.....	30
10 结论与建议.....	33
10.1 项目基本情况.....	33
10.2 环境管理检查结论.....	33
10.3 验收监测结果.....	33
10.4 固体废弃物排放情况.....	34
10.5 总量控制.....	34
10.6 公众意见调查结果.....	34
10.7 建议.....	34

附图：

附图 1 地理位置图

附图 2 项目外环境关系图

附图 3 项目总平面布置及监测布点图

附图 4 现状照片

附件：

附件 1 《企业投资项目备案通知书》，安县发展改革和经济商务局，川投资备[5107240807151]1403 号，2008 年 7 月 15 日；

附件 2 《关于“绵阳民兴商品混凝土有限公司年产 50 万立方米商品混凝土项目”环境影响报告表执行环保标准的通知》，安县环境保护局，安环发[2008]72 号，2008 年 7 月 10 日；

附件 3 《关于“绵阳民兴商品混凝土有限公司年产 50 万立方米商品混凝土项目”环境影响报告表的批复》，安县环境保护局，安环发[2008]87 号，2008 年 7 月 30 日；

附件 4 应急预案备案表

附件 5 委托书

附件 6 工况证明

附件 7 环境监测报告

附件 8 公众意见调查表

附件 9 危险废物处置协议

附件 10 粪污消纳协议

附件 11 沉淀池防渗说明

附件 12 真实性承诺书

附表：“三同时”验收登记表

1 前言

1.1 项目概况

2008 年四川发生汶川 5.12 特大地震，国家为早日恢复正常的生产生活秩序发布了《国务院关于支持汶川地震灾后重建政策的意见》。政策措施支持范围覆盖灾后恢复生产和重建的各方面，同时重点支持城乡居民倒塌毁损住房、公共服务设施和基础设施等恢复重建。按照中央和地方政府有关要求，安州区及其周边区域灾后重建工作也将逐步开展，需要包括混凝土在内的大量建筑材料。绵阳市民兴商品混凝土有限公司就此成立。

“绵阳民兴商品混凝土有限公司年产 50 万立方米商品混凝土项目”位于安州区花菱镇雍峙村 9 组。项目于 2008 年 8 月开始建设，2009 年 5 月竣工，2009 年 8 月投入生产。2008 年 7 月 15 日，安县发展改革和经济商务局以川投资备[5107240807151]1403 号文下达备案通知书；2008 年 7 月，绵阳市环境科学研究所编制完成该项目环境影响报告表；2008 年 7 月 30 日，安县环境保护局以安环发[2008]87 号文下达批复。目前项目主体工程以及配套环保设施运行正常，具备竣工环境保护验收监测条件。

2017 年 11 月，绵阳市民兴商品混凝土有限公司委托四川中衡检测技术有限公司对“绵阳民兴商品混凝土有限公司年产 50 万立方米商品混凝土项目”进行竣工环境保护验收工作。四川中衡检测技术有限公司于 2017 年 11 月对项目进行了现场踏勘，并在现场踏勘与收集资料的基础上，编制了验收监测方案。依据该方案，四川中衡检测技术有限公司于 2017 年 12 月 5 日~6 日对项目进行现场验收监测和调查，在综合各种资料数据的基础上编制完成了该工程竣工环境保护验收监测报告。

1.2 验收监测范围

绵阳民兴商品混凝土有限公司年产 50 万立方米商品混凝土项目验收范围有：主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程、办公及生活设施等组成。项目建设内容及项目组成见表 3-1。

1.3 验收监测内容

- (1) 噪声监测；
- (2) 废气监测；
- (3) 固体废物检查；
- (4) 公众意见调查；
- (5) 环境管理检查。

2 验收依据

- (1) 中华人民共和国国务院令第[682]号《建设项目环境保护管理条例》，2017.07.16；
- (2) 国家环境保护总局，环函[2002]222 号，《关于建设项目竣工环境保护验收适用标准有关问题的复函》2002.08.21；
- (3) 四川省环境保护局，川环发[2003]001 号，《关于认真做好建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》及其附件，2003.01.07；
- (4) 四川省环保局，川环发[2006]61 号，《关于进一步加强建设项目竣工环境保护验收监测（调查）工作的通知》，2006.06.06；
- (5) 安县发展改革和经济商务局，川投资备[5107240807151]1403 号，《企业投资项目备案通知书》，2008.07.15；
- (6) 安县环境保护局，安环发[2008]72 号，《关于“绵阳民兴商品混凝土有限公司年产 50 万立方米商品混凝土项目”环境影响报告表执行环保标准的通知》，2008.07.10；
- (7) 绵阳市环境科学研究所，《绵阳民兴商品混凝土有限公司年产 50 万立方米商品混凝土项目环境影响报告表》，2008.07；
- (8) 安县环境保护局，安环发[2008]87 号，《关于绵阳民兴商品混凝土有限公司年产 50 万立方米商品混凝土项目环境影响报告表》的批复，2008.07.30；
- (9) 绵阳市民兴商品混凝土有限公司《委托书》，2017.11。

3 工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

本项目位于绵阳市安州区花菱镇雍峙村 9 组。安州区是四川省绵阳市市辖区，位于绵阳市西南部，四川盆地西北部，龙门山脉中段，介于北纬 $31^{\circ}23'$ ~ $31^{\circ}47'$ ，东经 $104^{\circ}05'$ ~ $104^{\circ}38'$ 之间，东与江油市，东南与本市的涪城区接壤；南与德阳市罗江区，西南与绵竹市相连；北与本市的北川羌族自治县，西北与阿坝藏族羌族自治州的茂县毗邻。按照绵阳科技城集中发展区初步规划，集中发展区涉及安州区界牌镇、兴仁乡局部和花菱镇局部，将极大拓展绵阳科技城发展空间。项目所在地理位置图见附图 1。

项目选址处原为安县东宏预制厂，位于绵安公路和安昌河之间，在安昌河河堤旁，与绵安公路有 300m 距离。项目东南侧紧邻道路；西南侧紧邻道路，隔道路是为珈朗石材厂；西北侧紧邻瑞欣沥青搅拌站；东北侧紧邻道路，隔道路为安昌河。项目所在地理位置图见附图 1，外环境关系图见附图 2。

3.2 建设内容

3.2.1 项目性质、规模

项目名称：绵阳民兴商品混凝土有限公司年产 50 万立方米商品混凝土项目

建设单位：绵阳市民兴商品混凝土有限公司

项目性质：新建

建设地点：绵阳市安州区花菱镇雍峙村 9 组

3.2.2 劳动定员和生产制度

项目建成后劳动定员 61 人，其中管理人员 5 名，员工 56 名，实行一班制，每天工作 8 小时，年工作日 320 天。

3.2.3 项目总投资及环保投资

项目总投资 1000 万元，环保投资 200 元，占总投资 20%。

3.2.4 项目组成

项目组成及主要环境问题见表 3-1。

表 3-1 项目组成及主要环境问题

类别	主要建设的内容及规模		主要环境问题
	环评拟建	实际建成	
主体工程	2 条 HZS120 混凝土搅拌站生产线。包括：搅拌主楼、骨科配料及输送装置、称量系统、控制系统，建筑面积 300m ²	与环评一致	噪声、固废、废气
辅助工程	堆料场、物理实验室、厂区外道路、绿化	堆料场建筑面积：3000m ² 物理实验室建筑面积：200m ² 厂区外道路：800m 绿化面积：600m ²	噪声
环保工程	二级生化处理装置	厌氧池容积：20m ³ ；SBR 一体化污水处理设备（10m ² ）	噪声
	车辆冲洗池	车辆冲洗池容积：45m ³	噪声、生产废水
	隔油池	油水分离器容积：1.5m ³	生活污水
	化粪池	化粪池容积：40m ³	生活污水
	2 个 20m ³ 的沉淀池	项目设置 4 个沉淀池：(1) 三级沉淀池，容积为 90m ³ ；(2) 四级沉淀池，容积为 80m ³ ；(3) 生产区设沉淀池 2 个（55m ³ /个），设清水池 2 个（20m ³ /个）	生产废水
公用工程	供水	自来水厂	/
	供电	当地电网供电	/
办公及生活设施	办公楼（利旧）、倒班宿舍、食堂、厕所、建筑面积 600m ²	与环评一致	生活污水

3.3 主要原辅材料、能源及设备

本项目主要能源消耗见表 3-2，主要设备见表 3-3。

表 3-2 主要原辅材料及能耗情况表

类别	名称	年耗量		单位	来源
		环评预测	实际消耗		
主辅料	水泥	21	20	万 t	外购
	砂	25	35	万 m ³	外购
	石	43.5	40	万 m ³	外购
	润滑油	/	0.8	t	外购
能源	电	540	500	万 Kw·h	乡镇供电
	水	8.35	6.4	万 m ³	自来水厂

表 3-3 项目主要设备表 (单位: 台/套)

序号	环评拟建			实际建成		
	设备名称	型号	数量	设备名称	型号	数量
1	搅拌机	JS2000	4 台	搅拌机	JS2000	2 台
2	配料机	/	2 套	配料机	/	2 套
3	搅拌主楼	/	2 座	搅拌主楼	/	2 座
4	圆筒仓	/	4 座	圆筒仓	/	8 座
5	砼输送泵	/	4 台	砼输送泵	/	4 台
6	电子控制设备	/	2 套	电子控制设备	/	2 套
7	实验设备	/	1 套	实验设备	/	1 套
8	泵车	/	1 辆	泵车	/	1 辆
9	砼运输车	/	1 辆	砼运输车	/	10 辆
10	装载机	/	10 辆	装载机	/	2 辆
11	搅拌机	/	2 台	搅拌机	/	/

3.4 项目水平衡

本项目水平衡见图 3-1。

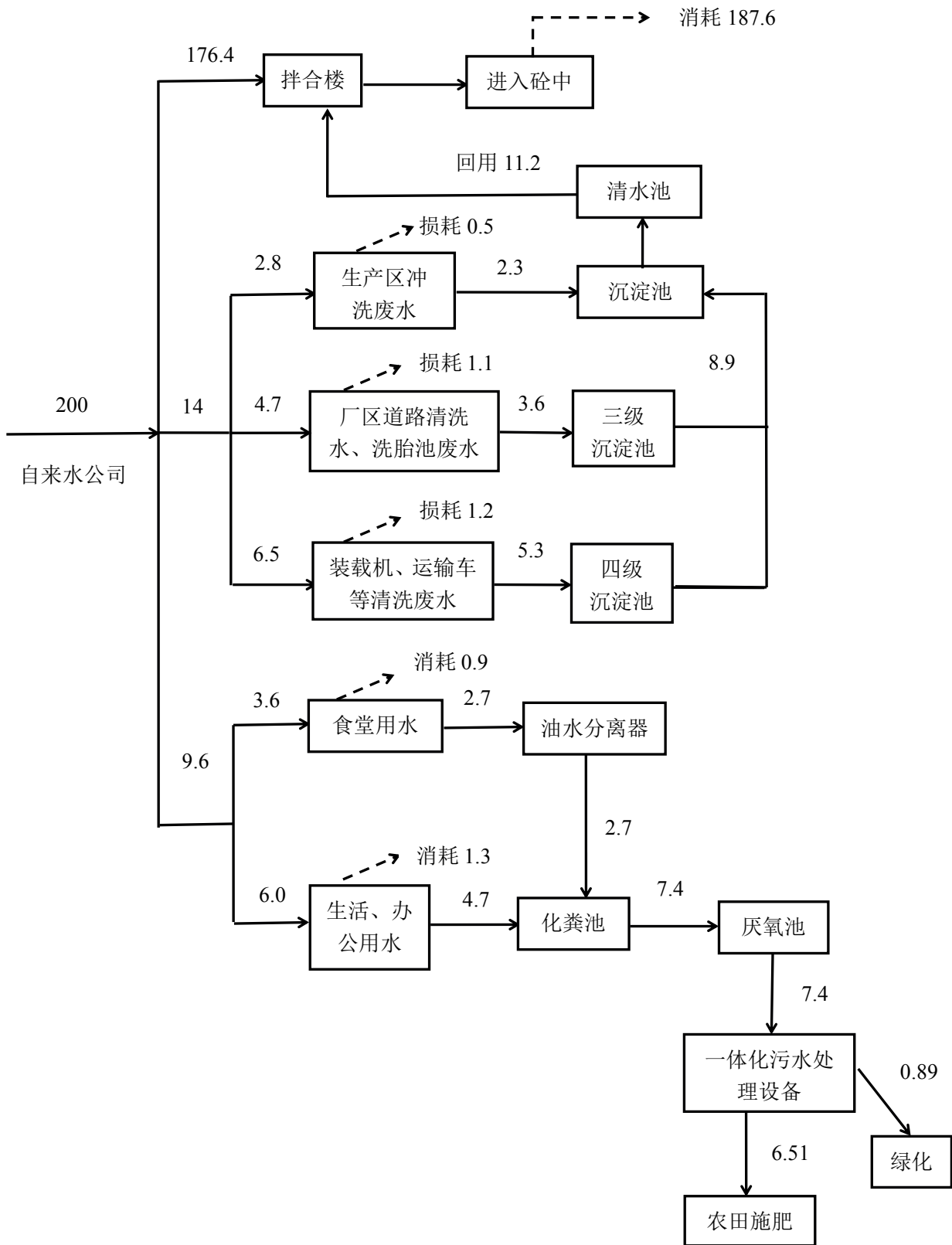


图 3-1 项目水平衡图，单位：m³/d

3.5 工艺流程简介及产污位置

本项目主要生产产品为商品混凝土。生产工艺流程及产污情况见图 3-2。

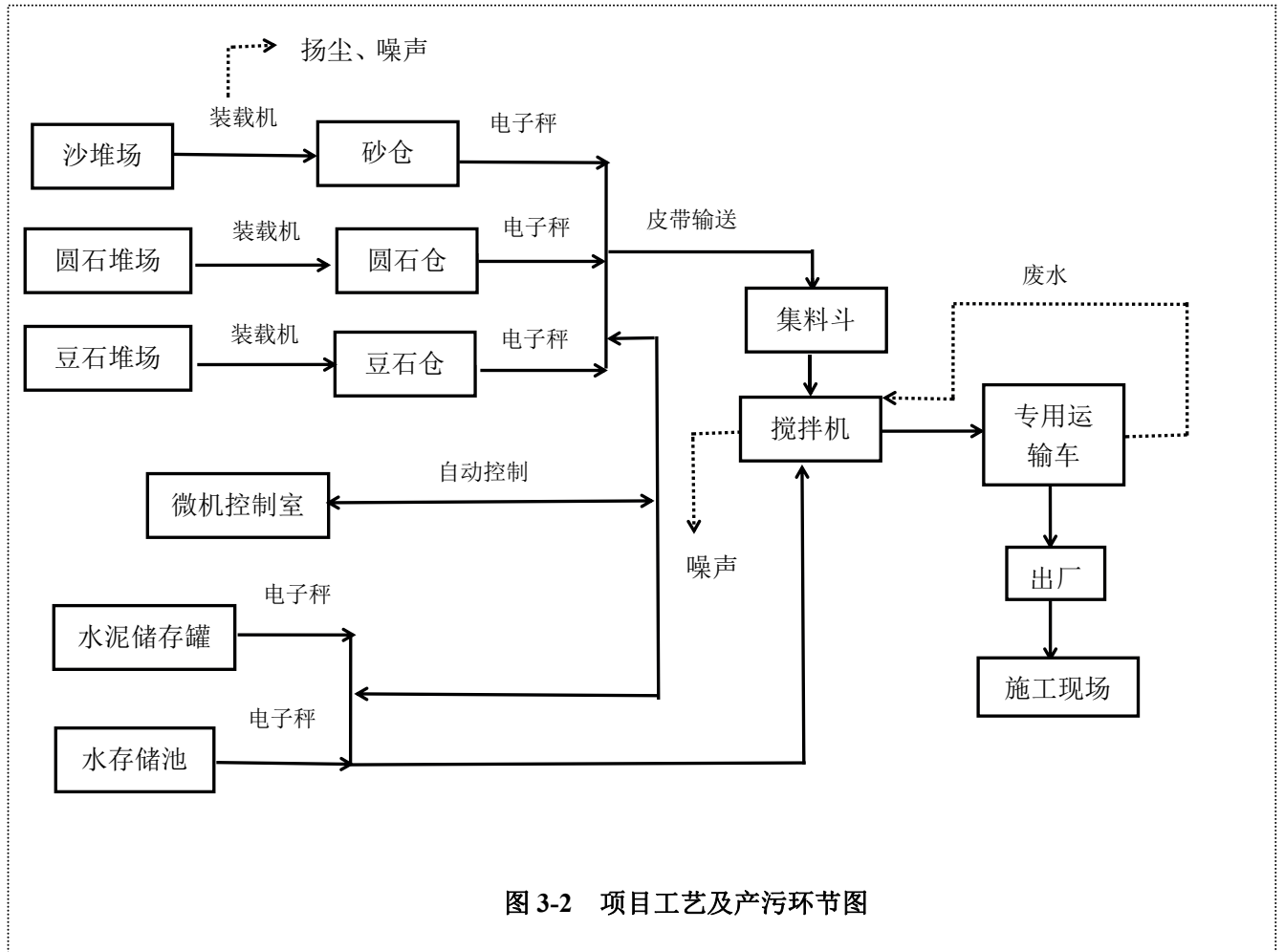


图 3-2 项目工艺及产污环节图

工艺流程简介：

商品混凝土生产是将砂、石、水泥、水，通过计算机控制，按一定比例送往搅拌机搅拌混匀，再用专用运输车辆运往施工现场。砼的生产是物理过程，主要物料为天然砂石，无有毒有害物质产生，生产过程中主要是装载机运行产生噪声和扬尘，生产区冲洗废水，厂区道路清洗水、洗胎池废水及装载机、运输车等清洗废水。

3.6 项目变动情况

本项目建设变动情况见表 3-4。

表 3-4 项目变动情况一览表

序号	环评及批复要求	实际建设情况	变动原因	发生重大改变是否重新报批环评	存在变化情况的有无变动说明
1	拟建隔油池 1 座	实际建成油水分离器 1 座，容积为 1.5m ³	两者功能和效果相似。油水分离器安装方面，便于处理上层浮油	否	无
2	拟建 2 个 20m ³ 的沉淀池	实际建成沉淀池 4 个，(1) 三级沉淀池，容积为 90m ³ ；(2) 四级沉淀池，容积为 80m ³ ；(3) 生产区设沉淀池 2 个（55m ³ /个），设清水池 2 个（20m ³ /个）	环评预设沉淀池数量和容积不能满足项目生产产生废水处理量，且生产废水循环使用不外排，故不新增产污	否	无

4 环境保护设施

4.1 污染物治理及处置设施

4.1.1 废气排放及治理

本项目生产过程中产生的废气主要包括：搅拌机盖、水泥计量仓、粉煤灰计量仓、搅拌主楼投料时产生粉尘；砂石装卸时运输车辆产生扬尘；厂区设置食堂，食堂使用罐装液化气为燃料，有少量 SO₂ 和烟尘产生，食堂炒菜产生油烟。

(1) 粉尘

治理措施：生产线采用全封闭螺旋输送，在各计量仓入口处设密封装置，仓顶设布袋除尘器，粉尘经布袋除尘器收集处理后排放，可使投料时产生的灰尘完全进入除尘器而不向周围扩散。

(2) 扬尘

治理措施：采用人工洒水和喷淋洒水装置两种方法向场地喷洒水，降低了因作业而扬起的粉尘小颗粒物产生量。对场地进行硬化处理，对通往主干道的运输道路进行水泥路面改造，以减少运输扬尘的起尘量。修建洗胎池对出入厂区车辆的轮胎进行冲洗。

(3) 食堂油烟

治理措施：安装 1 套油烟净化器+油烟排气筒，油烟进入油烟净化器进行处理后，通过管道引至室外排放。

根据验收监测数据可知，饮食业油烟能够达到《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）标准。

4.1.2 废水排放及治理

本项目产生的废水主要为食堂废水、生活污水和生产废水。

(1) 食堂废水：产生量为 2.7m³/d，主要为食堂洗碗、洗菜等清洗废水。

(2) 生活污水：产生量为 4.7m³/d，主要来源于办公楼、宿舍等地方。

治理措施：食堂废水经油水分离器后与厂区生活污水一起进入化粪池，再进入厌氧池，最后进入 SBR 一体化污水处理设备（处理能力为 10m³/d）处理后用于农田施肥和绿化。

(3) 生产废水：产生量为 187.6m³/d，主要为生产区冲洗废水、厂区道路清洗水、洗胎池废水及装载机、运输车等清洗废水。

治理措施：生产过程中产生的废水经沉淀池沉淀后全部回用，不外排。厂区道路清洗水、洗胎池废水均流入三级沉淀池中沉淀；装载机、运输车等清洗废水均流入四级沉淀池中沉淀；处理后，用泵和消防带分别将三级沉淀池和四级沉淀池中的水送至生产区沉淀池中处理，再流入清水池中，回用于生产。

4.1.3 噪声排放及治理

本项目噪声污染源主要为设备运行产生的噪声、运输车辆行驶产生的噪声。

降噪措施：厂区合理布局；充分利用距离、绿化降噪；选用先进低噪声设备，设备设置台基减震等减震设施，并加强对设备的维护和检查；加强生产管理，提高职工环保意识；合理规划车辆行驶路线，并对其加强管理，厂区内低速行驶，禁鸣喇叭；合理安排生产时间。

4.1.4 固（液）体废物产生及治理

本项目固体废物主要包括员工生活垃圾、生产固废、废润滑油、废含油手套和纱布、污泥。本项目使用的泵车及运输车辆等，均由厂外汽修厂进行修理或者更换机油，所以本项目不产生废机油。

采取的防治措施：

(1) 生活垃圾产生量为 4.3t/a，设置垃圾桶用于收集厂区生活垃圾，垃圾及时清运至当地垃圾收集点，由环卫部门统一清运。

(2) 检验后的砼筑件产生量为 2t/a，商品砼需做物理指标检验，测试后的样品不能作商品砼出售，即为固体废弃物，送指定的建筑垃圾填埋地。

(3) 搅拌清理的固体废弃物产生量为 0.6t/a，搅拌楼和专用运输车清理产生的固体废物以及少量浇筑时的剩余砼全部回用。在浇筑低标号砼时，此类物质作为掺合物加入其中。

(4) 废润滑油产生量 0.4t/a，收集后暂存于危废暂存间，定期交由绵阳市天捷能源有限公司处理。

(5) 废含油手套和纱布产生量约 0.005t/a，根据国家环保部 2016 年 8 月 1 日起施行的《国家危险废物名录》，含油手套和纱布属于附录《危险废物豁免管理清单》中全部环节豁免类，集中收集后交由环卫部门统一清运处理。

(6) 污泥：化粪池污泥、一体化处理设备剩余污泥均暂未产生，待后期产生，外运用作农肥。

项目固体废弃物详细处置情况见表 4-1。

表 4-1 固体废物排放及处理方法

序号	废弃物名称	排放量	来源	废物类别	处理方法
一	危险废物				
1	废润滑油	0.4t/a	生产过程	HW08	收集后暂存于危废暂存间，定期交由绵阳市天捷能源有限公司处理
2	废含油手套和纱布	0.005t/a	生产过程	HW49	属于危废豁免名单类，集中收集后交由环卫部门统一清运处理
二	一般固体废物				
1	生活垃圾	4.3t/a	办公生活	一般固废	集中收集后运至垃圾收集点交由环卫部门统一清运
2	污泥	暂无	化粪池、一体化处理设备		污泥暂无产生，待后期产生，外运用作农肥。
3	检验后的砼筑件	2t/a	物理指标实验		指定建筑垃圾填埋地处置
4	搅拌清理的固体废弃物	0.6t/a	生产过程		全部回用于生产

4.1.5 主要污染源及处理设施对照

项目污染源及处理设施见表 4-2。

表 4-2 项目污染源及处理设施对照表

类别	污染源	污染物名称	环评要求	实际落实	排放去向
废气	堆场、运输扬尘	粉尘、扬尘	湿法作业，洒水抑尘	湿法作业，洒水降尘设施	外环境
	厂区道路	汽车尾气	/	量小，自然扩散	外环境
	食堂	油烟	油烟净化器	油烟净化器+油烟排气筒	外环境
废水	生活污水	COD、NH ₃ -N、SS、BOD	修建化粪池+一体化二级生化处理设施	安装油水分离器+修建化粪池+厌氧池+SBR 一体化处理设备	农田施肥、绿化
	生产废水	SS	沉淀池处理后，全部回用	沉淀池处理后，全部回用	/
固废	检验后的砼筑件		送安县建筑垃圾指定地点填埋处置	送安州区建筑垃圾指定地点填埋处置	/
	搅拌清理的固体废弃物		全部回用于生产	全部回用于生产	
	办公生活区	生活垃圾	送垃圾收集站	送垃圾收集点，由环卫部门统一清运	/
	机械设备	废含油手套和纱布	/		
	机械设备	废润滑油	/	集中收集于危废暂存间，定期交由绵阳市天捷能源有限公司处理	/
	化粪池、SBR 一体化处理设备	污泥	/	污泥暂无产生，待后期产生，外运用于农肥。	/
噪声	生产区	设备噪声	房屋阻隔、距离衰减	合理布局；选用先进低噪声设备，种植树木；合理规划车辆行驶路线，并对其加强管理，厂区内低速行驶，禁鸣喇叭；合理安排生产时间。	外环境

4.2 其他环保设施

4.2.1 环境风险防范设施

绵阳市民兴商品混凝土有限公司加强内部环保管理，制定操作流程，对员

工进行操作培训及环保教育；增强对生产区的安全检查，发现安全隐患及时整改。

本项目产生的危险废物必须采取相应的风险防范措施，以防发生环境风险事故。

危废暂存间地面采取防漏、防渗措施，危险废物在专用容器中贮存，定期交由绵阳市天捷能源有限公司处理。其他固废（生活垃圾、生产固废、废含油手套和纱布、污泥）生活垃圾和废含油手套和纱布统一收集后运至当地垃圾收集点，由环卫部门统一清运；检验后的砼筑件送指定的建筑垃圾填埋地处置；搅拌拌清理的固体废弃物全部回用于生产；污泥暂无产生，待后期产生，外运用作农肥。

应急预案：

绵阳市民兴商品混凝土有限公司委托成都凯乐咨询有限公司编制《绵阳市民兴商品混凝土有限公司突发环境事件应急预案》（备案号：510724-2018-8-L）。建立健全突发性环境污染事故应急组织体系，明确应急组织各人员职责，成立应急救援小组，提高应对涉及公共危机的突发环境污染事故的能力。公司领导负责指导、协调突发性环境污染事故的应对工作。

环境保护管理制度：

公司依据自身情况制定了《绵阳市民兴商品混凝土有限公司环保管理制度》明确了各级人员的相关责任及环境污染物的管理。项目由公司总经理担任环保事务的第一责任人，副总经理协同总经理分管环保工作，下属各级积极配合完成相应的事务，定期对厂区的环保工作进行巡查，有较为合理的奖惩制度，不定期开展对员工的环保培训，并对环保设施的运行情况有相应的记录，档案由

安全环保管理办公室保存。

4.2.2 其它设施

(1) 排污口规范情况检查

本项目排污口基本规范，基本满足监测采样工作的要求。

(2) 环境绿化情况检查

本项目种植有树木和草坪，绿化面积为 600m²，绿化率为 3%。

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

4.3.1 环保设施投资

项目总投资为 1000 万元，环保设施 200 万元，占总投资的 20%。环保设施（措施）及投资见表 4-3。

表 4-3 环保设施（措施）及投资一览表

类别		环评环保措施	投资 (万元)	实际环保措施	投资 (万元)
废水 治理	生活 废水	二级生化处理（10m ³ ） 隔油池一座	12.5	SBR 一体化污水处理设备一套， 占地面积 10m ² ；油水分离器一 个，容积为 1.5m ³ ；厌氧池一座， 容积为 20m ³	98.0
	生产 废水	沉淀池 2 座（2*20m ³ ） 化粪池一座（10m ³ ）		项目设置 4 个沉淀池：(1) 三级 沉淀池，容积为 90m ³ ；(2) 四级 沉淀池，容积为 80m ³ ；(3) 生产 区设沉淀池 2 个（55m ³ /个）， 设清水池 2 个（20m ³ /个）	
噪声 治理		基搅拌设备减振隔声	1.0	合理布局；充分利用距离、树木 隔声衰减；选用先进低噪声设 备；合理规划车辆行驶路线，并 对其加强管理，厂区内低速行 驶，禁鸣喇叭；合理安排生产时 间	3.0
固废 治理		砣垃圾堆放点	1.8	砣垃圾堆放点	3.0
		生活垃圾桶（3 个）		生活垃圾桶（6 个）	
		垃圾箱（1 个）		垃圾箱（2 个）	

	/	/	设置危险废物暂存间； 废润滑油收集后暂存于危废暂存间，定期交由绵阳市天捷能源有限公司处理；污泥暂无产生，待后期产生，外运用作农肥。	6.0
废气治理	油烟净化器一台 布袋收尘器 2 台 场地、道路硬化处理	16.0	油烟净化器一台 布袋收尘器 8 台（位于仓顶） 场地、道路硬化处理	80.0
厂区绿化	厂区内绿化美化，绿化面积 1330m ²	30.0	在厂区进行绿化，绿化面积 600m ²	7.0
环境管理及监测	每季度委托监测一次	1.0	定期委托监测、污水处理设备定期检查	3.0
合计		62.3	合计	200.0

4.3.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

“绵阳民兴商品混凝土有限公司年产 50 万立方米商品混凝土项目”在建设过程中，按照国家建设项目环境保护管理规定，编制了环境影响评价报告表，建设完成了废气治理、固体废弃物的处置措施与环境影响评价报告表中提出的要求相同，各项环保设施运行正常，较好地执行了“三同时”制度。

5 环境影响评价的主要结论与建议及审批部门审批决定

5.1 环境影响评价结论与建议

5.1.1 项目概况及与城市规划的符合性

绵阳民兴商品混凝土有限公司投资 3000 万元在安县花菱镇雍峙村 9 组原安县东宏预制厂处兴建年产 50 万立方米商品混凝土生产线，提供高质量混凝土产品。

项目经安县发展改革和经济商务局《关于绵阳民兴商品混凝土有限公司投资项目备案通知书》备案编号川投资备[5107240807151]1403 号同意，准予项目备案。

本项目属于中华人民共和国国家发展和改革委员会令（第 40 号）发布的《产业结构调整指导目录（2005 年本）》鼓励类项目第十八项第 10 条商品混凝土、商品砂浆及其施工技术开发。据此，项目的建设符合国家产业政策。

5.1.2 项目所在地环境质量现状

大气监测结果：据安县环境监测站的监测结果，环境空气中 SO₂、NO₂、PM₁₀ 污染因子小时（日）平均浓度值均低于《环境空气质量标准》中二级标准的浓度限值，反映所在地区域环境空气质量良好。

水质监测结果：据绵阳市环境监测站监测结果，安昌河水质 pH、DO、COD、BOD₅、NH₃-N 指标优于《地表水环境质量标准》III类水域标准限值，表明该河段水质良好。

噪声监测结果：据绵阳市环境监测站监测结果，项目周边 4 个监测点的昼夜环境噪声值均达到《城市区域环境噪声标准》2 类标准，表明项目所在地声环境质量较好。

5.1.3 达标排放

生产废水、生活污水：本项目的生产废水全部回用，生活污水经化粪池和二级生化处理装置处理后可达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的一级标准要求。

粉尘：生产中采用全封闭螺旋输送，自动料盖、密封搅拌、湿作业、确保无粉尘外溢。在散装水泥筒仓入口处设置密封装置，杜绝泄漏扬尘，仓顶设布袋除尘器，可以达到《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2004）表 2 的标准要求。

噪声：通过平面合理布局，主要噪声源经建筑物屏蔽和距离衰减，保证场界噪声达到《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-2008）II 级标准要求。

固废：生产中产生的固废、生活垃圾和固体废物均得到有效处置，不会对环境产生危害。

5.1.4 污染防治措施

(1) 施工期

本项目建设中产生的扬尘、噪声、废气、建渣和弃土对项目所在地地区的环境质量会有一定影响。但项目工期短、工程量小，对所在地声学环境、大气环境和生态环境质量影响轻微，影响时间短暂。本评价对各类污染物提出的防治措施，符合国家相关法律法规和绵阳市政府的要求，是施工期防止环境污染行之有效的措施。只要认真落实这些措施，就能将施工期的环境影响控制在可接受的范围内。

(2) 营运期

1) 粉尘、扬尘

本项目生产中采用全封闭螺旋输送，自动料盖、密封搅拌、湿作业、确保无

粉尘外溢。在散装水泥筒仓入口处设置密封装置，仓顶设布袋除尘器，除尘效率可达 99%，项目采取的粉尘防治措施可行有效。

2) 废水

本项目产生的生产废水年产生量约 960t，经沉淀池处理后全部回用；生活污水经化粪池和二级生化处理装置处理后符合排放标准，项目采取的废水处理设施可以满足环境要求。

3) 噪声

本项目通过合理平面布局，减震防噪、建筑物封闭和距离衰减，可有效降低噪声对外环境的影响，防噪措施可行有效。

4) 固体废物

本项目产生的生产固废、检验后的砵集中收集，运往安县指定的建筑垃圾填埋地处置。生活垃圾定时收集清运，由安县环卫部门统一收集处理。固废处置措施得当。

5) 绿化

本项目植被恢复面积为 1330m²，可以局部改善场区内的生态环境质量。

5.1.5 总量控制

根据国家排污总量控制要求，本评价建议总量控制指标如下：

表 5-1 总量控制建议指标 (单位 t/a)

污染物	COD _{Cr}
水污染物	0.30

5.1.6 环境影响分析

(1) 大气环境影响分析

本项目生产粉尘和扬尘经治理可达标排放，对周围环境空气质量影响较小。

(2) 水质环境影响分析

本项目生活污水排放量较少，对周围水环境质量影响不大，不会改变安昌河水质现状。

(3) 声环境影响分析

本项目主要声源搅拌主楼产生的噪声经建筑物封闭、距离衰减，18:00-7:00 禁止生产和运输，灾民安置京安小区边界噪声仍保持在原有水平。其他方位无农民住宅，不会产生扰民现象。

(4) 固体废物

本项目产生的生产固废、检验后的砵集中收集，运往安县指定的建筑垃圾填埋地处置。生活垃圾定时收集清运。由安县环卫部门统一收集处理，不会对外环境产生不良影响。

5.1.7 项目环境可行性结论

本项目的建设符合国家产业政策和安县长远发展规划。在严格执行“三同时”制度、全面落实本评价提出的各项环保治理措施的前提下，项目的实施不会改变所在区域的环境功能。因此，从环境角度看，该项目的建设是可行的。

5.1.8 建议

1、施工期建议

项目建设需要的门窗、预制构件、钢件应使用成品或半成品，以减少加工时的机械噪声。施工完成后应及时绿化，减少水土流失。

2、营运期建议

(1) 建设单位应加强日常环境管理工作，提高职工的环保意识和自身素质。必须保证污染治理设施长期稳定运行，一旦发生故障，应立即停产维修。

(2) 在厂区、厂界周围种植草坪，厂区周围种植乔木。

(3) 项目建设时各项污染防治措施必须与主体设施同时设计、同时施工、同时投产。

5.2 环境影响报告表的审批决定

一、原则同意该项目建设。本项目经安县发展改革和经济商务局以川投资备[5107240806191]0995 号备案，项目符合现行产业政策，项目在安县花菱镇雍峙村建设，符合规划。项目在全面认真落实报告中环保各项措施，严格执行“三同时”前提下，从环境保护的角度分析是可行的。

二、项目建设应重点做好以下工作

1、必须采用先进生产工艺，充分利用资源和能源，实现清洁生产。

2、项目应严格执行“三同时”制度，各项措施必须按环境影响报告表的要求认真实施，有效使用，保证污染物达标排放。

3、严格针对可能发生的污染事故完善事故应急措施及救援预案。

三、该项目总量控制情况

该项目的总量控制指标为：COD：0.3 吨/年。该总量指标在县内总量控制指标内调节，不新增总量。

四、项目建设必须依法严格执行环境保护“三同时”制度，项目竣工后，项目单位应向安县环境保护局申请试运行，在试运行三个月内必须按规定的程序申请环境保护验收，验收合格后，项目正式投入生产使用。

6 验收监测评价标准

根据环评执行标准并结合现行使用标准，本项目验收监测执行标准见表 6-1。

表 6-1 验收监测与环评执行标准对照表

类型	污染源	验收标准				环评标准			
无组织废气	生产区	标准	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中无组织排放监控浓度限值			标准	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中的二级标准		
		项目	排放浓度 (mg/m ³)	项目	排放浓度 (mg/m ³)	项目	排放浓度 (mg/m ³)	项目	排放浓度 (mg/m ³)
		颗粒物	1.0	二氧化硫	0.40	颗粒物	1.0	二氧化硫	0.40
有组织废气	食堂	标准	执行《饮食业油烟排放标准》试行 (GB18483-2001)			标准	执行《饮食业油烟排放标准》试行 (GB18483-2001)		
		项目	排放浓度 (mg/m ³)			项目	排放浓度 (mg/m ³)		
		饮食业油烟	2.0			饮食业油烟	2.0		
厂界环境噪声	设备	标准	执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表 1 中 2 类区标准			标准	执行《工业厂界噪声标准》GB12348-90 中二类标准		
		项目	标准限值 dB (A)			项目	标准限值 dB (A)		
		昼间	60			昼间	60		
		夜间	50			夜间	50		

7 验收监测内容

7.1 验收期间工况情况

2017 年 12 月 05 日-06 日，绵阳民兴商品混凝土有限公司年产 50 万立方米商品混凝土生产线项目正常生产，生产负荷率均能达到设计的生产能力的 75%以上，环保设施正常运行，符合验收监测条件。

表 7-1 验收监测生产负荷表

日期	生产产品	设计生产量 (立方米/天)	实际生产量 (立方米/天)	运行负荷 (%)
2017.12.05	商品混凝土	1515	1230	81.2
2017.12.06	商品混凝土	1515	1300	85.8

7.2 质量控制和质量保证

为了确保此次验收监测所得数据的代表性、完整性、可比性、精密性和准确性，对监测的全过程（包括布点、采样、样品贮运、实验室分析、数据处理等）需要进行质量控制。

- (1) 严格按照验收监测方案的要求开展监测工作。
- (2) 合理布设监测点，保证各监测点位布设的代表性。
- (3) 采样人员严格遵照采样技术规范进行采样工作，认真填写采样记录，按规定保存、运输样品。
- (4) 及时了解工况情况，确保监测过程中工况符合满足验收要求。
- (5) 监测分析采用国家有关部门颁布的标准分析方法或推荐方法；监测人员经过考核合格并持有上岗证；所有监测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期内使用。
- (6) 现场采样和测试前，按照国家环保局发布的《环境监测技术规范》的要求进行质量控制。

(7) 水样测定过程中按规定进行平行样、加标样和质控样测定；气样测定前校准仪器。以此对分析、测定结果进行质量控制。

(8) 采样记录及分析结果按国家标准和监测技术规范的有关要求进行数据处理和填报，监测报告严格实行三级审核制度。

7.3 废气监测

7.3.1 废气监测点位、项目及时间频率

污水监测项目及频次见表 7-2 和表 7-3，监测方法见表 7-4 和表 7-5。

表 7-2 无组织废气监测项目、点位及频率

序号	监测点位	监测项目	监测频率
1	厂界上风向 1#	颗粒物、二氧化硫	每天 3 次，监测 2 天
2	厂界下风向 2#		
3	厂界下风向 3#		
4	厂界下风向 4#		

表 7-3 有组织废气监测点位、项目及时间频率

序号	污染源	监测点位	监测项目	监测时间、频率
1	饮食业油烟	食堂油烟排气筒	饮食业油烟	每天 1 次，监测 2 天

7.3.2 废气分析方法

表 7-4 无组织废气监测项目及监测方法

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
颗粒物	重量法	GB/T15432-1995	ZHJC-W027 ESJ200-4A 全自动分析天平	0.001mg/m ³
二氧化硫	甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	HJ482-2009	ZHJC-W142 723 可见分光光度计	0.007mg/m ³

表 7-5 有组织排放废气监测方法

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
饮食业油烟	红外分光光度法	GB18483-2001	ZHJC-W273 GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪 ZHJC-W005 OIL460 型红外分光测油仪	/

7.3.3 废气监测结果

表 7-6 无组织排放废气监测结果表 (单位: mg/m³)

项目 \ 点位		12月05日				12月06日				标准 限值
		厂界上 风向 1#	厂界下 风向 2#	厂界下 风向 3#	厂界下 风向 4#	厂界上 风向 1#	厂界下 风向 2#	厂界下 风向 3#	厂界下 风向 4#	
颗粒物	第一次	0.108	0.167	0.165	0.168	0.091	0.186	0.164	0.145	1.0
	第二次	0.092	0.147	0.184	0.127	0.127	0.148	0.148	0.202	
	第三次	0.112	0.147	0.166	0.164	0.092	0.128	0.202	0.147	
二氧化 化硫	第一次	0.009	0.010	0.009	0.011	0.009	0.010	0.011	0.009	0.40
	第二次	0.008	0.011	0.011	0.012	0.009	0.011	0.010	0.012	
	第三次	0.009	0.010	0.011	0.011	0.008	0.010	0.012	0.011	

表 7-7 有组织排放废气监测结果表

项目 \ 点位		食堂油烟排气筒 排气筒高度 2m, 出口直径: 0.3m						标准 限值	
		第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	平均值		
饮食业 油烟	12月05日	烟气流量 (m ³ /h)	1782	1810	1792	1779	1774	-	-
		排放浓度 (mg/m ³)	0.707	0.664	1.86	-	1.05	1.07	2.0
		排放速率 (kg/h)	2.26×10 ⁻³	2.13×10 ⁻³	5.97×10 ⁻³	-	3.37×10 ⁻³	3.43×10 ⁻³	-
	12月06日	烟气流量 (m ³ /h)	1817	1713	1822	1807	1799	-	-
		排放浓度 (mg/m ³)	1.37	1.31	0.617	0.539	-	0.959	2.0
		排放速率 (kg/h)	4.38×10 ⁻³	4.21×10 ⁻³	1.97×10 ⁻³	1.72×10 ⁻³	-	3.07×10 ⁻³	-

监测结果表明:

(1) 无组织废气: 项目上风向、下风向所测项目: 颗粒物排放浓度、二氧化硫排放浓度均满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中无组织排放监控浓度限值。

(2) 有组织废气：项目中饮食业油烟监测结果符合《饮食业油烟排放标准（试行）》GB18483-2001 表 2 中最高允许排放浓度限值。

7.4 废水监测

项目的食堂废水经油水分离器处理后与厂区生活污水一起进入化粪池+厌氧池+SBR 一体化处理设备处理后用于农田施肥和绿化。

7.5 噪声监测

7.5.1 噪声监测点位、监测时间、频率及监测方法

表 7-8 噪声监测点位、监测时间、频率及监测方法

监测点位	监测时间、频率	监测方法	方法来源
1#厂界东南侧外 1m 处	监测 2 天，昼夜各 1 次	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	GB12348-2008
2#厂界西南侧外 1m 处			
3#厂界西北侧外 1m 处			
4#厂界东北侧外 1m 处			

7.5.2 监测结果

表 7-9 厂界环境噪声监测结果 单位：dB (A)

点位	2017 年 12 月 05 日		2017 年 12 月 06 日	
	昼间	夜间	昼间	夜间
1#厂界东南侧外 1m 处	57.7	42.2	57.0	44.1
2#厂界西南侧外 1m 处	59.3	44.0	57.0	46.3
3#厂界西北侧外 1m 处	59.7	44.2	56.0	44.8
4#厂界东北侧外 1m 处	57.0	46.9	57.0	46.3
标准值	昼间 60		夜间 50	

监测结果表明，厂界四周的噪声测点昼间噪声分贝值在 56.0~59.7dB(A)之间，夜间噪声分贝值在 42.2~46.9dB(A)之间，昼间和夜间均能达到《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类功能区标准限值。

7.6 固体废物

本项目固体废物主要来源于员工生活垃圾、生产固废、废润滑油、废含油手

套和纱布、污泥。

生活垃圾和废含油手套和纱布统一收集后运至当地垃圾收集点，由环卫部门统一清运。检验后的砼筑件送指定的建筑垃圾填埋地处置。搅拌清理的固体废弃物全部回用于生产。废润滑油收集后暂存于危废暂存间，定期交由绵阳市天捷能源有限公司处理。污泥暂无产生，待后期产生，外运用作农肥。

8 环境管理检查

8.1 环保审批手续及“三同时”执行情况检查

项目在建设过程中，执行“环境影响评价法”和“三同时”制度，环保审查、审批手续完备。项目总投资为 1000 万元，环保投资 200 万元，占总投资 20%。

8.2 环保治理设施的完成、运行、维护情况检查

环保治理设施的日常保养、维护及常规检修均由设备方（四川兴佳川环保科技有限公司）负责，项目建设方（绵阳市民兴商品混凝土有限公司）制定了相应的管理制度，以保证各种环保设施处于良好的运行状态。

8.3 环境保护档案管理情况检查

与项目有关的各项环保档案资料（例如：环评报告表、环评批复、执行标准等批复和文件）均由公司安全环保管理办公室负责统一管理，负责登记归档并保管。

8.4 环境保护机构设置和环境管理规章制度措施及落实情况

公司由赵刚负责安全环保管理事务。

公司制定了《环境管理制度》、《环境突发事故应急预案》等环保管理制度。

8.5 总量控制

根据环评及其批复要求，本项目的生产废水全部回用；食堂废水经油水分离器处理后与厂区生活污水一起进入化粪池+厌氧池+SBR 一体化处理设备处理后用于农田施肥和绿化。该项目的总量控制指标为：COD：0.3 吨/年。该总量指标在省内总量控制指标内调节，不新增总量。由于生产废水和生活废水均不外排，故本次验收监测未进行总量核算。

8.6 清洁生产检查情况

本项目属于水泥制品制造项目，项目采用能源、工艺均为清洁能源及环保工艺，项目产品属于清洁生产产品。主要生产商品混凝土。项目的产品方案和生产规模是根据当前市场发展趋势和企业的自身基础及环境情况综合研究后确定的。

项目采取相应的防治措施后，污染物可做到达标排放。本项目贯彻了清洁生产原则。

8.7 环评及生产批复检查

本项目环境影响评价、环评批复文件中对项目提出一些具体的要求，检查结果见表 8-1。

表 8-1 环评批复文件执行情况检查表

序号	环评批复要求	实际落实情况
1	必须采用先进生产工艺，充分利用资源和能源，实现清洁生产。	项目已采用先进生产工艺，充分利用资源和能源，实现清洁生产。
2	项目应严格执行“三同时”制度，各项措施必须按环境影响报告表的要求认真实施，有效使用，保证污染物达标排放。	项目基本落实“三同时”制度，各项措施按环境影响报告表的要求认真实施，有效使用，保证污染物达标排放。 无组织废气满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中无组织排放监控浓度限值；有组织废气满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）表 2 中最高允许排放限值；厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 中 2 类功能区标准。
3	严格针对可能发生的污染事故完善事故应急措施及救援预案。	本公司已针对可能发生的污染事故，制定了应急措施及救援方案。（应急预案备案号：510724-2018-8-L）
4	项目的总量控制指标为：COD：0.3 吨/年。该总量指标在省内总量控制指标内调节，不新增总量。	由于生产废水和生活污水均不外排，故本次验收监测未进行总量核算。

9 公众意见调查

9.1 公众意见调查目的

公众意见调查是建设项目竣工环境保护验收监测工作的主要内容之一，是了解项目在建设期和运营期间对周边环境影响程度的重要方法和手段。通过公众意见调查，有助于分析和明确公众关心的热点问题，为企业采取有效措施，完善内部环境保护管理制度，提高环保设施运行效果，为环境保护行政主管部门实施监管提供依据。

9.2 公众意见调查方法

以发放公众意见调查表及走访形式对周边环境保护敏感区域范围内各年龄段、各层次人群进行随机调查。

9.3 调查内容及调查范围

根据项目特征，向周边有可能受到影响的群众了解项目的建设和生产期间对其生活和工作的影响，并征求其对项目建设单位环境保护管理方面的意见和建议。调查对象主要是项目附近的居民。调查内容见表 9-1。

9.4 调查结果

项目共发放问卷调查表 30 份，调查对象为周边的居民，收回有效公众意见调查表 30 份，回收率为 100%。调查人群年龄在 37-60 岁之间，文化程度为：小学、中专等。调查结果为：

1.100%的调查公众表示支持本项目建设。

2.认为本项目施工对自己的工作、生活、娱乐方面有影响，可接受的有 21 人，占被调查人数的 70%；认为无影响的有 9 人，占被调查人数的 30%。

3.认为本项目运行对被调查人的生活、学习、工作方面有正影响的有 10 人，

占被调查人数的 33.3%；认为有负影响，可接受的有 3 人，占被调查人数的 10%；认为无影响的有 17 人，占被调查人数的 56.7%。

4.认为本项目对环境没有影响的有 28 人，占被调查人数的 93.3%；不清楚的有 2 人，占被调查人数的 6.7%。

5.对本项目环境保护措施效果的调查，认为满意的有 18 人，占被调查人数的 60%；认为一般的有 12 人，占被调查人数的 40%。

6.认为本项目对当地经济有正影响的有 5 人，占被调查人数的 16.7%；认为无影响的有 23 人，占被调查人数的 76.7%；认为不知道的有 2 人，占被调查人数的 6.7%。

7.对本项目的环保工作总体评价为满意的有 13 人，占被调查人数的 43.3%；认为基本满意的有 17 人，占被调查人数的 56.7%。调查结果表明见表 9-1。

表 9-1 公众意见调查统计表

序号	内容	意见		
		选项	人数	%
1	您对本项目建设的态度	支持	30	100%
		反对	0	0
		不关心	0	0
2	本项目施工对您的工作、生活、娱乐方面的影响	有影响，可接受	21	70%
		有影响，不可接受	0	0
		无影响	9	30%
3	本项目运行对您的生活、学习、工作方面的影响	有正影响	10	33.3%
		有负影响，可接受	3	10%
		有负影响，不可接受	0	0
		无影响	17	56.7%
4	您认为本项目的 主要环境影响 有哪些	水污染物	0	0
		大气污染物	0	0
		固体废物	0	0
		噪声	0	0
		生态破坏	0	0
		环境风险	0	0
		没有影响	28	93.3%
		不清楚	2	6.7%

5	您对本项目环境保护措施效果满意吗	满意	18	60%
		一般	12	40%
		不满意	0	0
		无所谓	0	0
6	本项目是够有利于本地区的经济发展	有正影响	5	16.7%
		有负影响	0	0
		无影响	23	76.7%
		不知道	2	6.7%
7	您对本项目的环保工作总体评价	满意	13	43.3%
		基本满意	17	56.7%
		不满意	0	0
		无所谓	0	0
8	其它意见和建议	无人提出意见和建议		

10 结论与建议

10.1 项目基本情况

绵阳民兴商品混凝土有限公司年产 50 万立方米商品混凝土项目位于安州区花菱镇雍峙村 9 组。2017 年 11 月委托四川中衡检测技术有限公司实施该项目竣工环境保护验收监测，编制验收监测报告。

10.2 环境管理检查结论

验收监测期间，项目建设过程中环保审批手续完备。项目投资为 1000 万元，环保投资 200 万元，占总投资 20%。项目环评中提出的污染防治措施已基本落实，有相应的环境管理制度和环境风险应急预案，由安全环保部负责环保设施的运行管理和环境保护档案登记归档、保管。

10.3 验收监测结果

10.3.1 废气

验收监测期间，项目无组织废气：项目上风向、下风向所测项目：颗粒物排放浓度、二氧化硫排放浓度均满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中无组织排放监控浓度限值。

项目有组织废气：项目中饮食业油烟监测结果均符合《饮食业油烟排放标准（试行）》GB18483-2001 表 2 中最高允许排放浓度限值。

10.3.2 废水

食堂污水经油水分离器后与厂区生活污水一起进入化粪池，再进入厌氧池，最后进入 SBR 一体化污水处理设备（处理能力为 10m³/d）处理后用于农田施肥和绿化。生产废水经沉淀池沉淀后全部回用，不外排。

10.3.3 噪声

监测结果表明,厂界四周的噪声测点昼间噪声分贝值在 56.0~59.7dB(A)之间,夜间噪声分贝值在 42.2~46.9dB(A)之间,昼间和夜间均能达到《工业企业厂界环境噪声标准》(GB12348-2008)表 1 中 2 类功能区标准限值。

10.4 固体废弃物排放情况

本项目固体废弃物主要来源于员工生活垃圾、生产固废、废润滑油、废含油手套和纱布、污泥。

生活垃圾和废含油手套和纱布统一收集后运至当地垃圾收集点,由环卫部门统一清运。检验后的砼筑件送指定的建筑垃圾填埋地处置。搅拌清理的固体废弃物全部回用于生产。废润滑油收集后暂存于危废暂存间,定期交由绵阳市天捷能源有限公司处理。污泥暂无产生,待后期产生,将污泥清掏外运用作农肥。

10.5 总量控制

根据环评及其批复要求,本项目的生产废水全部回用;食堂废水经油水分离器处理后同厂区生活污水一起进入化粪池+厌氧池+SBR 一体化处理设备处理后用于农田施肥和绿化。该项目的总量控制指标为: COD: 0.3 吨/年。该总量指标在县内总量控制指标内调节,不新增总量。由于生产废水和生活污水均不外排,故本次验收监测未进行总量核算。

10.6 公众意见调查结果

100%的被调查公众表示支持项目建设;43.3%的被调查者对项目的环保工作总体评价为满意;56.7%的被调查者对项目的环保工作总体评价为基本满意;所有被调查的公众均未提出其他建议和意见。

10.7 建议

- 1、加强现场环境管理,定时清扫道路,喷洒降尘;

- 2、加强各设备设施的维护管理，确保项目污染物长期稳定达标排放；
- 3、继续做好废润滑油收集，暂存工作，定期交由绵阳市天捷能源有限公司处理；
- 4、厂内设置减速带、禁鸣标志；
- 5、完善危险废物暂存间标识标牌。

综上所述，绵阳市民兴商品混凝土有限公司“绵阳民兴商品混凝土有限公司年产 50 万立方米商品混凝土项目”执行了国家有关环境保护法律法规，环境保护审批手续齐全，履行了环境影响评价制度和“三同时”制度。内部设有专人负责环境管理，制定了环境保护管理制度、应急预案。环评报告及批复中提出环保要求和措施基本得到落实。无组织废气满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中无组织排放监控浓度限值；有组织废气满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）表 2 中最高允许排放限值；厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 中 2 类功能区标准；食堂废水经油水分离器处理后与厂区生活污水一起进入化粪池+厌氧池+SBR 一体化处理设备处理后用于农田施肥和绿化；生产废水经沉淀池沉淀后全部回用，不外排；固体废物采取了相应处置措施。